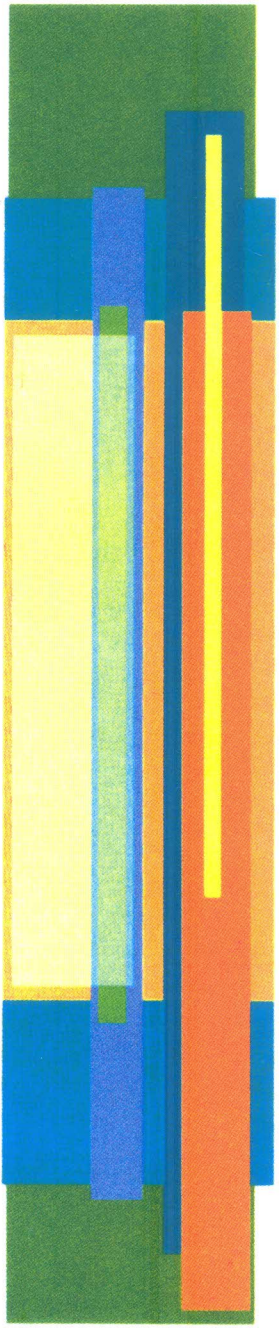
Amostragem Probabilística



Nilza Nunes da Silva

edusp

SUMÁRIO

Prefácio à Terceira Edição 11
Prefácio 13

1. Experimentos, Estudos Observacionais e Levantamentos 15
   1.1 Delineamento de Pesquisa 15
   1.2 Levantamentos por Amostragem 17
   1.3 Principais Atividades dos Levantamentos por Amostragem .. 19
   Exercícios 23

2. Amostragem Probabilística 25
   2.1 Conceitos Básicos 25
   2.2 Definição e Propriedades 26
   2.3 Distribuições Amostrais 29
   2.4 Valores Populacionais e Estimativas 31
   Exercícios 35

3. Amostragem Casual Simples 37
   3.1 Definições e Propriedades 37
   3.2 Sorteio da Amostra 39

3.3 Métodos de Estimação 39
3.4 Intervalos de Confiança 46
Exercícios 52

4. Amostragem Aleatória Estratificada 55
4.1 Apresentação 55
4.2 Sorteio das Amostras e Obtenção das Estimativas 59
4.3 Efeito da Estratificação 65
4.4 Estimativas para Proporções 66
4.5 Amostragem Sistemática 68
Exercícios 71

5. Amostragem por Conglomerados 75
5.1 Modalidades de Sorteio 76
5.2 Estimando Proporções 80
5.3 Efeito do Delineamento 86
Exercícios 91

6. O Plano de Amostragem 95
6.1 Principais Características 95
6.2 Tamanho da Amostra 96
6.3 Exemplos 100
Exercícios 111

7. Ausência de Resposta 113
7.1 Efeitos da Ausência de Resposta 114
7.2 Medidas para Evitar o Vício 115
7.3 Avaliando a Ausência de Resposta: Um Exemplo 117
7.4 Tentando Corrigir o Vício 119
Exercícios 121

Bibliografia 123
Sobre a Autora 129